

**TW 484078**

1/9/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2006 Thomson Derwent. All rts. reserv. 015158360 WPI Acc No: 2003-218888/200321 XRPX Acc No: N03-174398

**Reverse bidding competition method for on-line auction - provides a fair, mutually beneficial, and interesting on-line bidding process**

Patent Assignee: WANG J (WANG-I)

Inventor: WANG J

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

**Patent Family:**

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
TW 484078	A	20020421	TW 2000113932	A	20000713	200321 B

Priority Applications (No Type Date): TW 2000113932 A 20000713

**Patent Details:**

Patent No	Kind	Lan Pg	Main IPC	Filing Notes
TW 484078	A		G06F-017/60	

**Abstract (Basic): TW 484078 A**

NOVELTY - The present invention relates to a reverse bidding competition method for on-line auction. After entering a specific web-page and obtaining the bidding qualification via registration or other methods, the user performs a reverse bidding on a specific merchandise. In the bidding process, the merchandise supplier provides the merchandise market price and bidding base price, and the bidding system sets the bidding competition time. When the bidding competition starts, the price of the auctioning merchandise is sequentially decreased in the bidding competition time. The bidder bids when the reduction of the price is desired. After the bidding competition time is reached, the bidding is automatically cancelled if no one gives a bidding. With the above design, it is able to provide a fair, mutually beneficial, and interesting on-line bidding method.

DwgNo 1/1

Title Terms: REVERSE; BID; COMPETE; METHOD; LINE; AUCTION; FAIR; MUTUAL; BENEFICIAL; INTEREST; LINE; BID; PROCESS

Derwent Class: T01

International Patent Class (Main): G06F-017/60

File Segment: EPI

Manual Codes (EPI/S-X): T01-J05A2; T01-N01A2

申請日期	99.7.13
案 號	99113P32
類 別	G26F 17/66

A4  
C4

484078

(以上各欄由本局填註)

# 發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	線上拍賣之逆向競標方法
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	王 景 弘
	國 籍	中 華 民 國
	住、居所	台北市士林區中山北路7段191巷13號7樓
三、申請人	姓 名 (名稱)	王 景 弘
	國 籍	中 華 民 國
	住、居所 (事務所)	台北市士林區中山北路7段191巷13號7樓
	代 表 人 姓 名	

裝

訂

線

## 四、中文發明摘要(發明之名稱：

)

## 線上拍賣之逆向競標方法

本發明係關於一種線上拍賣之逆向競標方法，係由使用者進入特定網頁並透過註冊或其他方式取得競標資格後，針對特定商品進行逆向競標，其競標方式係由商品供應商提供商品市價及競標底價，並由拍賣系統設定競標時間，當競標開始時，拍賣商品的售價將在競標時間內依序遞減，由競標者在售價降幅符合期待時出標，俟競標時間結束，如仍無人出標即自動流標；以前述設計可提供一公平互利且兼具娛樂性的線上競標方法。

## 英文發明摘要(發明之名稱：

)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

## 五、發明說明（ / ）

本發明係關於一種線上拍賣之逆向競標方法，尤指一種可兼顧業者商業利益及消費者權益之逆向競標方法。

由於網際網路的發達，提供給消費者另一種選擇，即「線上拍賣會」，所謂線上拍賣會與一般拍賣方式大致相同，不同處在利用網際網路為媒介進行線上競標，進而發展出不同的競標方式，目前在網際網路上常見的拍賣方式大致有「競標」、「低價搶標」及「集體議價」等，其中：

「競標」方式與一般拍賣方式相同，係由系統設定商品之底價，供各個參與競標者出價競標，在競標時間內由出價最高者得標。

前述競標方式對於產品供應商最為有利，因底價已設定，其競標時之成交價必然高於底價，而可確保其取得一定的利潤。但對於競標者而言，則不盡然完全公平，主要係因競標者係以出價最高者得標，因而除非競標者收集資訊完整且經驗豐富，否則不能完全排除得標價高於市價的可能性，此或為許多有意競標者的疑慮，進而影響線上拍賣業務之發展。

「低價搶標」係令競標商品之售價如同股價般上下浮動，當商品的即時標金下降至競標者之期待值時，即可直接出標購買該商品。

前述方式雖給競標者可以低價時進行搶標的假象，然而競標的商品售價係上下浮動，且低價與否亦缺乏參考標準，此種不確定因素亦將影響競標者的出標意願。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

## 五、發明說明(一)

「集體議價」係由有意購買特定產品的消費者透過系統集結後，以降低該產品之售價，依照一般慣例，參與議價的人數愈多，產品售價降幅愈大。

此種議價方式固然可確保消費者以較低的標金購得商品，惟前提是欲購買的產品必須是熱門商品，始能集結多數人進行集體議價，否則將無法如願以低價取得商品。

由上述可知，既有的線上拍賣方法各具擅場，對於產品供應商而言，均可使其立於不敗之地，然而對於消費者而言則心存疑慮，因而直接影響線上拍賣業務的發展，故有待進一步研究，以謀求更能滿足消費者需求的競標方法。

因此，本發明的主要目的在提供一種採取逆向競價方式而可令廠商與消費者互蒙其利之線上拍賣方法。

為達成前述目的採取的主要技術手段係由產品供應商設定底價，而在短暫的競標時間內（如一分鐘以內）令商品售價由市價開始遞減（如每秒遞減一適當金額），如有競標者對售價降幅滿意即可出標求購，如競標時間截止仍無人出標，則予自動流標；

以前述設計係採取逆向競價方式進行，由於產品價格係由市價開始遞減，對於消費者可以確定買到低於市價的產品，如此可提高其出標的意願，而因出標意願提高，可以刺激業績成長，有助於線上拍賣業務的擴展，故對於消費者、產品供應商及線上拍賣系統業者而言為互利的三贏局面。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

## 五、發明說明( 3 )

為使 貴審查委員進一步瞭解前述目的及本發明之技術特徵，茲附以圖式詳細說明如后：

### (一) 圖式部分：

第一圖：係本發明之工作流程圖。

第二圖：係本發明一可行之物流系統示意圖。

第三圖：係本發明又一可行之物流系統示意圖。

第四圖：係本發明之系統示意圖。

### (二) 圖號部分：

(10) 伺服器

(20) 使用者電腦

本發明主要在提供一逆向競標的線上拍賣方法，有關該逆向競標的具體步驟可如第一圖所示的工作流程圖所示：

當競標開始時，競標產品的售價將由市價向下遞減一適當金額以產生一現在標金（如步驟101），並將現在標金予以顯示（如步驟102），隨即判斷是否有人針對前述步驟顯示的標金出標？（如步驟103），如有人出標，即由最先出標者得標，並向該得標者確認得標（如發出得標確認信）（步驟104），隨後由得標者完成付費手續（步驟105），再對物流系統提出供貨需求後（步驟106），即結束此次競標。

如前述步驟103中無人出標，即進一步判斷競標時間是否截止（步驟107），如已截止即予自動流標（步驟108），並結束此次競標。反之，如競標時間仍未截止，即重複前述步驟101，使商品售價再遞減一適當金

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

## 五、發明說明(4)

額以產生另一“現在標金”，並予顯示後重複執行前述步驟，直至有人出標或競標時間截止。

由前述工作流程可以看出，其包括有幾項參數須預先設定：

1．市價及底價：係由商品供應商提供，如線上拍賣系統本身兼營物流，則由線上拍賣系統直接提供，其中底價係對競標的消費者保密。

2．競標時間：係由線上拍賣系統設定，由於標金係隨時間遞減，當競標時間截止，亦即代表標金已達底價，故競標時間的長短與商品的底價及每次遞減金額有關，且對競標的消費者保密。換言之，競標者並無法得知競標時間何時截止，在不可知的競標時間中，致力以最低價得標，將具有高度的刺激感、競爭性與娛樂性。

3．每次遞減金額：係由線上拍賣系統配合商品市價、商品底價及競標時間換算取得。

在完成前述各項參數的設定後，即可針對特定商品在線上進行拍賣，以下謹舉一實例說明前述的逆向競標方法：

假設預備進行拍賣的商品為一數位相機，其相關參數係如下列：

1. 市價：18000 元
2. 預設底價：12000 元(保密項目)
3. 競標時間：60 秒(保密項目)
4. 遞減金額： $(18000-12000) \div 60 = 100$  元／秒

## 五、發明說明(5)

根據前述流程及設定參數可知，當數位相機開始拍賣時，其售價將以 17900、17800、17700..... 的幅度逐秒遞減，當售價下降的金額符合競標者期望時，競標者即可出標，而該競標者可以出標當時的標金得標，如同一標金有多人競標時，則由先出標者得標。如至競標時間截止仍無人出標，即予自動流標。

又競標者在得標後，可透過適當的付費基制完成付費手續，諸如既有金融卡線上刷卡、轉帳、郵匯及電子錢包等，由於該付費方式並非本發明之標的所在，且其利用既有基制即可達成，容不進一步詳述其技術內容。

再者，前述線上拍賣必須結合物流系統，以便於供貨，其可行的物流系統至少有以下兩種：

1. 當競標商品為線上拍賣系統本身所有：請參閱第二圖所示，當消費者與線上拍賣系統完成交易確認，線上拍賣系統即通知物流公司前來將貨物送給消費者。

2. 當競標商品為線上拍賣系統以外的供應商供貨：請參閱第三圖所示，當消費者與線上拍賣系統完成交易確認，線上拍賣系統即提供消費者資料及貨物項目給供應商，再由供應商委託物流公司將貨物交給消費者。

至於實際的實施方式，係令前述線上拍賣系統及逆向競標流程建構於一伺服器(10)上(如第四圖所示)，並透過網際網路(INTERNET)以網頁形式呈現，並供與各個使用者電腦(20)連線，由競標者瀏覽使用。而為提供使用的方便性及交易的安全性，網頁上將提供相關的設施



## 五、發明說明(6)

，諸如：

1．商品瀏覽：提供產品之實際影像資料，供使用者參考瀏覽。

2．市價參考：供消費者作為競價參考。

3．註冊登錄：為確保競標及交易的穩定性與安全性，以註冊會員作為競標者之基本資格，故須提供會員註冊登錄系統。

由上述說明可看出本發明提供之逆向競標方法，以該等設計至少具備以下優點：

1．可達三贏局面：由於本發明提出的逆向競標技術，使商品售價係由市價向上遞減，對於消費者而言，其得標價必然低於市價，故對於消費者有利；又因消費者可確保低價得標，故可提高其出標意願，因而可增加供應商之出貨，而線上拍賣系統亦可得到更多的佣金；此勢必有助於線上拍賣業務的擴展。

2．兼具娛樂性：既有線上拍賣系統無非是提供消費者另一種消費方式的選擇及以較低價取得欲購買商品的可能性，而本發明在此以外，更使線上拍賣活動具備刺激感與娛樂性，原因在於競標者在不知競標截止時間的狀況下，必須在有限的時間以內與其他競標者競爭，以期成功的由低價得標，藉此除因低價得標獲得的實質利益外，更在過程中兼具娛樂之效果。

3．適用於各種交易模式：本發明可適用於目前在線上使用的各種交易模式，如C2C（客戶對客戶）、B2

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明( 7 )

B ( 企業對企業 ) 、 B 2 C ( 企業對客戶 ) 或離線狀態下的競標拍賣活動，其應用範圍十分廣泛。

綜上所述，本發明確已具備如前揭所述的各項優點，並已具備產業上利用性、新穎性及進步性等發明專利要件，爰依法提起申請。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 六、申請專利範圍

1．一種線上拍賣之逆向競標方法，係於一網路伺服器上建構一線上拍賣系統，供使用者參與競標，其競標方法包括以下步驟：

令商品售價由市價向下遞減；

顯示遞減後的現在標金；

判斷是否有人出標，如有則進行確認得標，並結束該次競標；如無，則進行下一步驟；

判斷競標時間是否截止，有則結束競標，無則重複前列步驟。

2．如申請專利範圍第1項所述線上拍賣之逆向競標方法，該商品售價每次遞減之金額係根據下式取得：

$$\text{遞減金額} = \frac{\text{市價} - \text{底價}}{\text{競標時間}}。$$

3．如申請專利範圍第1項所述線上拍賣之逆向競標方法，競標時間截止後即予自動流標。

4．如申請專利範圍第1項所述線上拍賣之逆向競標方法，確認得標後係由線上拍賣系統與得標者完成付費手續。

5．如申請專利範圍第1或4項所述線上拍賣之逆向競標方法，確認得標後即由線上拍賣系統提出供貨需求。

6．如申請專利範圍第5項所述線上拍賣之逆向競標方法，拍賣商品係由線上拍賣系統本身供應，於確認得標後委託物流公司送貨予消費者。

7．如申請專利範圍第5項所述線上拍賣之逆向競標方法，拍賣商品係由線上拍賣系統以外的供應商提供，於

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 六、申請專利範圍

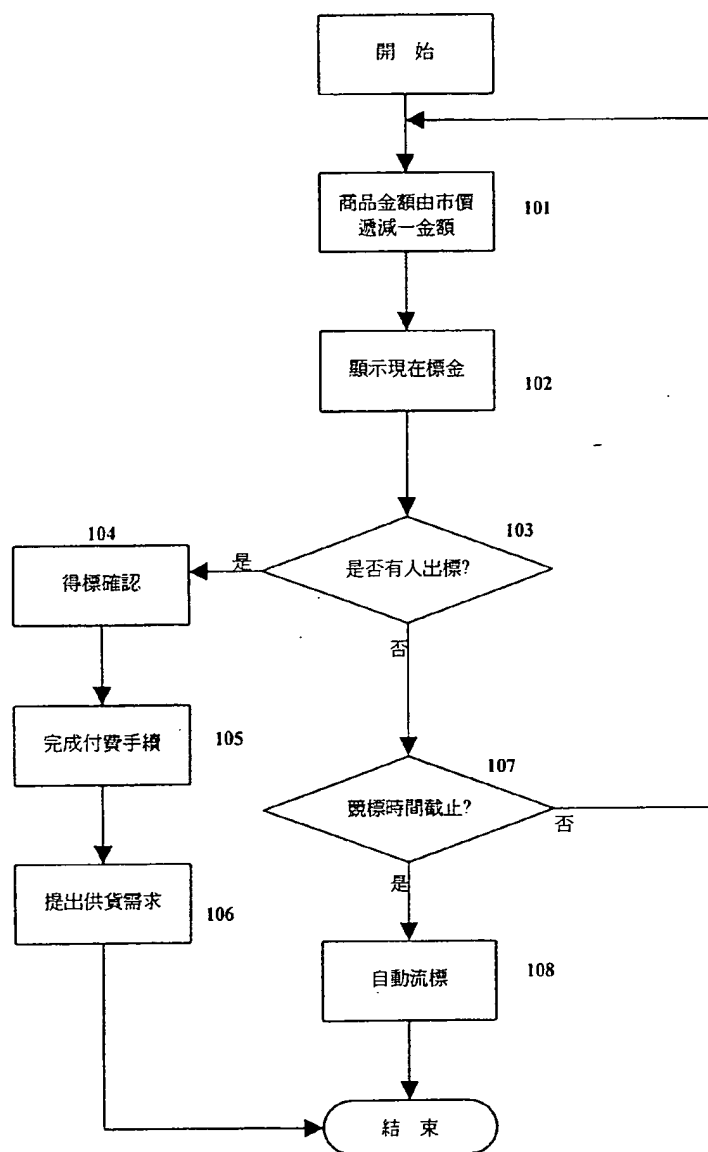
確認得標後即提供相關資訊及客戶資料予供應商，再由委託物流公司送貨予消費者。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

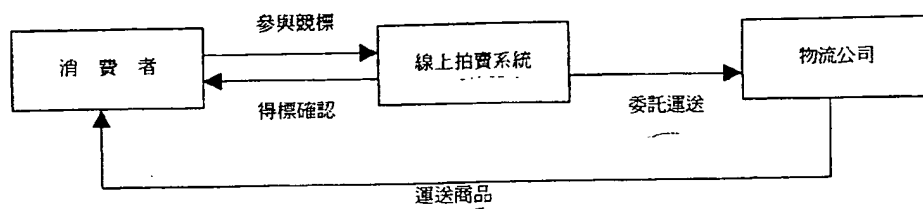
裝

訂

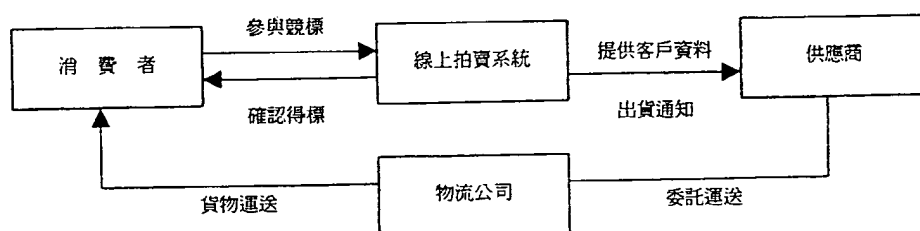
線



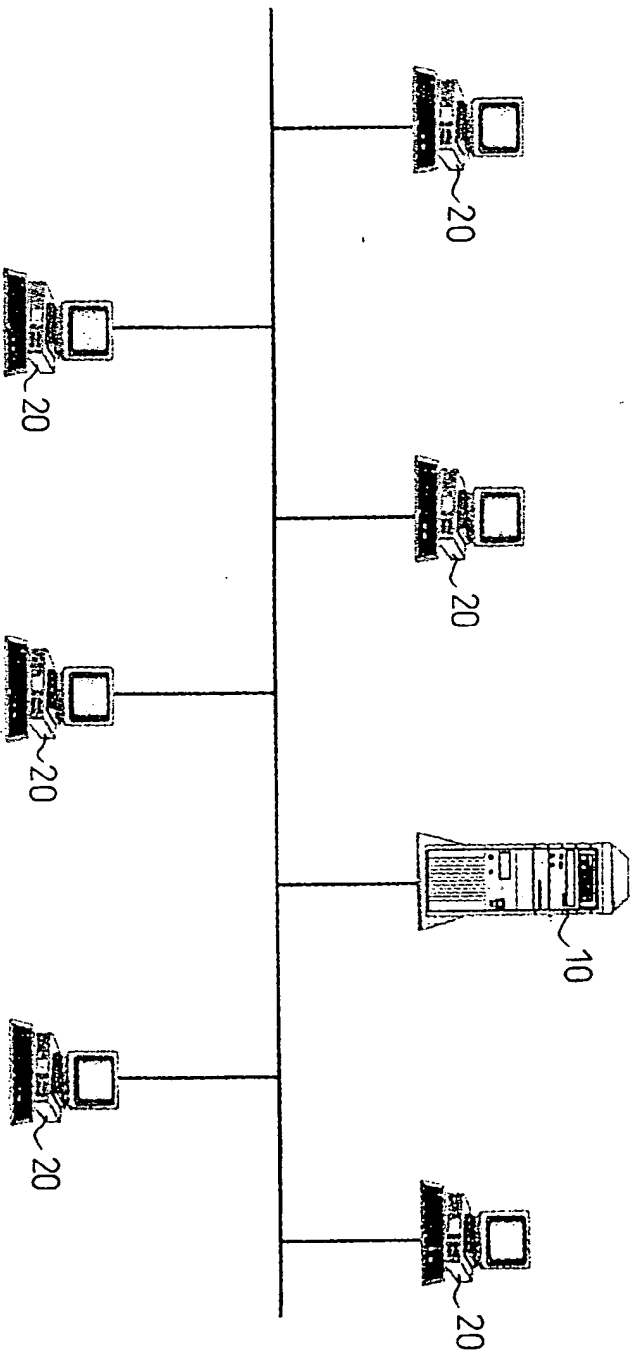
第一圖



第 二 圖



第 三 圖



第四圖